

La réhabilitation des bâtiments existants et la construction d'une extension de cette école, ont été réalisées dans le respect des normes « Bâtiments Basse Consommation » (BBC). Cette opération s'est inscrite dans le cadre de l'appel à projet BBC « rénovation de 100 bâtiments communaux en basse consommation » initié par la Région Alsace.

La Ville d'Illkirch-Graffenstaden est une des premières en France à atteindre ce niveau de performance énergétique sur du bâti existant.

Pour des parements minces et soignés, sans déformation, avec des finitions parfaites, d'une mise en œuvre aisée, rapide et compétitive, ont été utilisés des panneaux électrosoudés, avec une maille de 100x50 mm (étroite et sécurisée). L'épaisseur recommandée est de 30 cm.

Les fils de Ø4.5 mm et les agrafes hautes résistances, utilisées pour la ligature des panneaux, sont revêtus de Galfan® (alliage eutectique de zinc et aluminium d'une durée 4 à 6 fois la galvanisation classique).

Modulaire, le panneau électrosoudé permet de s'adapter aux exigences esthétiques et techniques de chaque chantier (réservations sur mesures, menuiseries, décrochements....)

AquaTerra Solutions participe à la promotion de solutions écologiques, peu coûteuses en énergie, et au développement durable des infrastructures, comme l'illustre cette école.

Maitre d'œuvre : DOSSMANN Architecte à Wingersheim

Maitre d'ouvrage : Ville d'Illkirch-Graffenstaden 67

Mise en œuvre de l'habillage de façade gabion : WELSH à Nitting 57.

